Virchows Archiv B

Cell Pathology

Including Molecular Pathology

Volume 44 1983

Editors:

H.-W. Altmann, Würzburg
G.F. Bahr, Washington
Managing Editors

K. Benirschke, San Diego
H. Cottier, Bern
P. Gedigk, Bonn
S. Iijima, Nagoya
O.H. Iversen, Oslo
W. Kirsten, Chicago
K. Lennert, Kiel
A.G.E. Pearse, London
U. Pfeifer, Würzburg
H.C. Pitot, Madison
W. Rotter, Frankfurt
D.G. Scarpelli, Chicago
E.A. Smuckler, San Francisco
J.W. Steiner, Toronto
F. Stirpe, Bologna
W. Thoenes, Mainz
J.L. Van Lancker, Los Angeles

Springer International

Virchows Archiv B

Cell Pathology Including Molecular Pathology

As continuation of *Frankfurter Zeitschrift für Pathologie*, founded in 1920, published by J.F. Bergmann, München, and edited by E. Albert (Vol. 1–2, III, 1907–1908), B. Fischer-Wasels (Vol. 2, IV ff, 1909ff), and A. Lauche (Vol. 58ff, 1944/45ff), and closed down with Vol. 77/IV (1967) *Virchows Archiv B, Cell Pathology*, was published by Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York up from Volume 1 (1968).

The title was altered to *Virchows Archiv B, Cell Pathology Including Molecular Pathology* up from Volume 30 (1979). This journal was edited by H.-W. Altmann up from Volume 1 (1968) and by H.W. Altmann und G.F. Bahr up from Volume 31 (1979).

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproduction, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

While the advice and information in this journal is believed to be true and accurate at the date of its going to press, neither the authors nor the editors nor the publisher can accept any legal responsibility for errors or omissions that may have been made. The publisher makes no warranty, express or implied, with respect to the material contained herein.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Autoren dieser Zeitschrift können unter gewissen Voraussetzungen in die Individualausschüttung von Mitteln aus der Bibliothektantieme und dem Fotokopieraufkommen mit einbezogen werden. Genaue Informationen erteilt die Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York
Printed in Germany. – © by Springer-Verlag GmbH & Co. KG, Berlin Heidelberg 1983
Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

Index Vol. 44

Aardal, N.P., Laerum, O.D., Paukovits, W.R.: Circadian variations in the committed stem cell responsiveness to granulopoiesis inhibitory factor (chalone) in vitro . . . 247
Ahlberg, J., s. Berkenstam, A., et al. . . . 275
Amano, S., s. Sasahara, M., et al. . . . 267
Amano, S., s. Yamada, E., et al. . . . 241
Arakawa, M., s. Suzuki, Y., et al. . . . 209
Arnqvist, H.J., s. Norrby, K., et al. . . . 287
Aulenbacher, P., Paweletz, N., Friedrich, E., Süss, R.: Studies on intravascular phagocytosis in the lung . . . 57
Benathan, M., Lemarchand-Béraud, Th., Gautier, A., Gardiol, D.: Abnormal iodoprotein distribution and resistance to proteolysis in Gunn rat black thyroid. An ultrastructural and biochemical study . . . 323
Berkenstam, A., Ahlberg, J., Glaumann, H.: Isolation and characterization of autophagic vacuoles from rat kidney cortex . . . 275
Bohl, J., s. Störkel, S., et al. . . . 145
Bolund, L., s. Jensen, P.K.A., et al. . . . 305
Bürki, H., s. Kraft, R., et al. . . . 135
Camplejohn, R.S., Nias, A.H.W.: A study of diurnal proliferative activity in tumour and small intestine of C3H mice bearing a transplanted mammary carcinoma . . . 163
Cordier, J.-F., s. Takiya, C., et al. . . . 223
Cottier, H., s. Kraft, R., et al. . . . 135
Dargel, R., s. Franke, H., et al. . . . 99
Engfeldt, B., s. Reinholt, F.P., et al. . . . 257
Franke, H., Zimmermann, T., Dargel, R.: Qualitative and quantitative changes in hepatic lipoprotein particles following acute injury of the rat liver induced by thioacetamide . . . 99
Friedrich, E., s. Aulenbacher, P., et al. . . . 57
Gardiol, D., s. Benathan, M., et al. . . . 323
Gautier, A., s. Benathan, M., et al. . . . 323
Geldof, A.A., Rimmelzwaan, G.F., Langevoort, H.L.: Histology of the bone marrow antibody response. An immunocytochemical study during the secondary response in mouse and rat . . . 65
Glaumann, H., s. Berkenstam, A., et al. . . . 275
Glaumann, H., s. Németh, A., et al. . . . 15
Godio, L., s. Palestro, G., et al. . . . 173
Grimaud, J.-A., s. Takiya, C., et al. . . . 223
Hanson, W.R., s. Sharp, J.G., et al. . . . 295
Haraldsson, Å., s. Norrby, K., et al. . . . 287
Hazama, F., s. Sasahara, M., et al. . . . 267
Hazama, F., s. Yamada, E., et al. . . . 241
Hedinger, Chr., s. Sigg, Chr. . . . 115
Herman, C.J., Moesker, O., Kant, A., Huysmans, A., Vooijs, G.P., Ramaekers, F.C.S.: Is renal cell (Grawitz) tumor a carcinosarcoma? Evidence from analysis of intermediate filament types . . . 73
Hess, M.W., s. Kraft, R., et al. . . . 135
Hjerpe, A., s. Reinholt, F.P., et al. . . . 257
Hull, D.L., s. Ream, L.J., et al. . . . 35
Huysmans, A., s. Herman, C.J., et al. . . . 73
Iversen, O.H.: Recovery kinetics of epidermal cell proliferation after two intraperitoneal injections of epidermal extracts (chalone) . . . 201
Jansson, K., s. Reinholt, F.P., et al. . . . 257
Jensen, P.K.A., Nørgård, J.O.R., Pedersen, S., Bolund, L.: Morphological and functional differentiation in epithelial cultures obtained from human skin explants . . . 305
Kant, A., s. Herman, C.J., et al. . . . 73

Kataoka, H., s. Sasahara, M., et al. . . . 267
Kataoka, H., s. Yamada, E., et al. . . . 241
Katayama, K., s. Yamada, E., et al. . . . 241
Kayembe, K., s. Sasahara, M., et al. . . . 267
Kayembe, K., s. Yamada, E., et al. . . . 241
Koda, Y., s. Suzuki, Y., et al. . . . 209
Kraft, R., Pauli, D., Bürki, H., Hess, M.W., Cottier, H., Stoner, R.D.: Early changes in lymphocyte traffic between distant lymph nodes following regional antigenic stimulation . . . 135
Laerum, O.D., s. Aardal, N.P., et al. . . . 247
Langevoort, H.L., s. Geldof, A.A., et al. . . . 65
Lehto, V.P., s. Miettinen, M., et al. . . . 187
Lemarchand-Béraud, Th., s. Benathan, M., et al. . . . 323
Lennert, K., s. Vollenweider, R. . . . 1
Lüllmann-Rauch, R.: Tilorone-induced lysosomal storage mimicking the features of mucopolysaccharidosis and of lipidosis in rat liver . . . 355
Maesawa, A., s. Suzuki, Y., et al. . . . 209
Matsui, K., s. Suzuki, Y., et al. . . . 209
Micca, F.B., s. Palestro, G., et al. . . . 173
Miettinen, M., Lehto, V.P., Virtanen, I.: Monophasic synovial sarcoma of spindle-cell type. Epithelial differentiation as revealed by ultrastructural features, content of prekeratin and binding of peanut agglutinin . . . 187
Moesker, O., s. Herman, C.J., et al. . . . 73
Németh, A., Strandvik, B., Glaumann, H.: Alpha-1-antitrypsin deficiency and juvenile liver disease. Ultrastructural observations compared with light microscopy and routine liver tests . . . 15
Nias, A.H.W., s. Camplejohn, R.S. . . . 163
Nørgård, J.O.R., s. Jensen, P.K.A., et al. . . . 305
Norrby, K., Arnqvist, H.J., Haraldsson, Å.: The effect of insulin on delayed augmented mast-cell mediated mitogenesis in diabetic rats . . . 287
Novero, D., s. Palestro, G., et al. . . . 173
Oberley, T.D., Steinert, B.W.: Effect of the extracellular matrix molecules fibronectin and laminin on the adhesion and growth of primary renal cortical epithelial cells . . 337
Oite, T., s. Suzuki, Y., et al. . . . 209
Osborne, J.W., s. Sharp, J.G., et al. . . . 295
Palestro, G., Tridente, G., Micca, F.B., Novero, D., Valente, G., Godio, L.: Immunohistochemical and enzyme histochemical contributions to the problem concerning the role of the thymus in the pathogenesis of myasthenia gravis . . . 173
Paukovits, W.R., s. Aardal, N.P., et al. . . . 247
Pauli, D., s. Kraft, R., et al. . . . 135
Paweletz, N., s. Aulenbacher, P., et al. . . . 57
Pedersen, S., s. Jensen, P.K.A., et al. . . . 305
Pendergrass, P.B., s. Ream, L.J., et al. . . . 35
Peters, J.P.J., s. Rademakers, L.H.P.M., et al. . . . 85
Peyrol, S., s. Takiya, C., et al. . . . 223
Rademakers, L.H.P.M., Peters, J.P.J., Unnik, J.A.M. van: Histiocytic and dendritic reticulum cells in follicular structures of follicular lymphoma and reactive hyperplasia. A quantitative electron microscopical analysis . . . 85
Ramaekers, F.C.S., s. Herman, C.J., et al. . . . 73
Ream, L.J., Hull, D.L., Scott, J.N., Pendergrass, P.B.: Fluoride ingestion during multiple pregnancies and lactations: microscopic observations on bone of the rat . . . 35
Reinholt, F.P., Hjerpe, A., Jansson, K., Engfeldt, B.: Stereological studies on matrix vesicle distribution in the epiphyseal growth plate during healing of low phosphate, vitamin D deficiency rickets . . . 257
Rimmelzwaan, G.F., s. Geldof, A.A., et al. . . . 65
Sasahara, M., Hazama, F., Yamada, E., Kataoka, H., Amano, S., Kayembe, K.: Semiquantitative histochemical investigation of lysosomal enzyme activities in the aortic endothelial cells of rats with renal hypertension . . . 267

Sasahara, M., s. Yamada, E., et al. 241
Schneider, H.-M., s. Störkel, S., et al. 145
Schumacher, U., s. Welsch, U. 45
Scott, J.N., s. Ream, L.J., et al. 35
Sharp, J.G., Hanson, W.R., Osborne, J.W.: The relationship between the compensatory response in the stomach and colon and the extent of small bowel resection in the rat 295
Sigg, Chr., Hedinger, Chr.: The frequency and morphology of "giant spermatogonia" in the human testis 115
Steinert, B.W., s. Oberley, T.D. 337
Störkel, S., Bohl, J., Schneider, H.-M.: Senile amyloidosis: Principles of localization in a heterogeneous form of amyloidosis 145
Stoner, R.D., s. Kraft, R., et al. 135
Strandvik, B., s. Németh, A., et al. 15
Süss, R., s. Aulenbacher, P., et al. 57
Suzuki, Y., Maesawa, A., Matsui, K., Oite, T., Koda, Y., Arakawa, M.: Alteration of glomerular anionic sites by the development of subepithelial deposits in experimental glomerulonephritis in the rat 209
Takiya, C., Peyrol, S., Cordier, J.-F., Grimaud, J.-A.: Connective matrix organization in human pulmonary fibrosis. Collagen polymorphism analysis in fibrotic deposits by immunohistological methods 223
Tridente, G., s. Palestro, G., et al. 173
Unnik, J.A.M. van, s. Rademakers, L.H.P.M., et al. 85
Valente, G., s. Palestro, G., et al. 173
Virtanen, I., s. Miettinen, M., et al. 187
Vollenweider, R., Lennert, K.: Plasmacytoid T-cell clusters in non-specific lymphadenitis 1
Vooijs, G.P., s. Herman, C.J., et al. 73
Welsch, U., Schumacher, U.: In vivo binding and effects of Concanavalin A (Con A) on rat and mouse pulmonary alveolar epithelial cells and macrophages 45
Yamada, E., Hazama, F., Kataoka, H., Amano, S., Sasahara, M., Kayembe, K., Katayama, K.: Elastase-like enzyme in the aorta of spontaneously hypertensive rats (Short Communication) 241
Yamada, E., s. Sasahara, M., et al. 267
Zimmermann, T., s. Franke, H., et al. 99

Indexed in Current Contents